

「手根管症候群スクリーニング手法」の共同研究を開始

ニプロ株式会社(本社:大阪府摂津市、代表取締役社長:佐野 嘉彦)、国立大学法人東京医科歯科大学(本部:東京都文京区、学長:田中 雄二郎)および慶應義塾大学(所在地:東京都港区、塾長:伊藤 公平)は、2023年8月28日付にて、「手根管症候群スクリーニング手法」に関する共同研究契約を締結したことをお知らせいたします。

手根管症候群とは、手指の感覚や動きなどを担う神経が圧迫されることにより、しびれや痛み、使いにくさを引き起こす疾患です。早期診断・早期治療により良好な回復が見込まれますが、徐々に症状が悪化するため、罹患していることを自覚しにくく専門医への受診が遅れてしまうことがあります。さらに、重症例では手術等の治療を行っても、感覚障害や物の持ちにくさが残存することもあります。

本共同研究では、機械学習アルゴリズムを用いた手指の動作解析による手根管症候群の判別、重症度の推定や他の疾患との判別の可能性について検討を行い、正確で簡便にスクリーニングできる手法の確立およびシステム開発を目指します。本システムは、早期からの適切な介入を実現し、患者さんの QOL (Quality of life) 低下の抑制に寄与するものと考えます。

■概要

1. ニプロ株式会社

- (1) 事業内容: 医療機器・医薬品および医療用硝子製品等の製造・販売
- (2) 所在地: 大阪府摂津市千里丘新町 3 番 26 号
- (3) 代表者: 代表取締役社長 佐野 嘉彦
- (4) 設立日: 1954 年 7 月 8 日

2. 国立大学法人東京医科歯科大学

- (1) 所在地: 東京都文京区湯島1丁目 5 番 45 号
- (2) 代表者: 学長 田中 雄二郎
- (3) 設立日: 1928 年 10 月 12 日

3. 慶應義塾大学

- (1) 所在地: 東京都港区三田 2 丁目 15 番 45 号
- (2) 代表者: 塾長 伊藤 公平
- (3) 設立日: 1858 年 10 月

お問い合わせ先

ニプロ株式会社

報道機関の皆さま : 広報担当 TEL 06-6310-6910

※受付時間 9 時～17 時 45 分(土・日・祝日・当社休業日を除く)

その他の皆さま : 医療機器情報室 TEL 0120-226-410

※受付時間 9 時～17 時 15 分(土・日・祝日・当社休業日を除く)

国立大学法人東京医科歯科大学

報道に関すること : 総務部総務秘書課広報係 TEL 03-5803-5833